

## Detaillierte Prognose für Plasmopara viticola und Rebwachstum

Eine Gemeinschaftsentwicklung von Agroscope Schweiz und Staatl. Weinbauinstitut Freiburg, Deutschland  
Berechnung: Sporangiedichte nach Dr. G. Hill, DLR Oppenheim; Rebwachstum nach Prof. Dr. H. Schultz, FA Geisenheim

Station: Gailingen, 30.11.2018 13:00:00 - 31.12.2018 13:00:00

Erstellt: 24.12.2018      Daten vorhanden bis: 24.12.2018 16:10:00      Wettervorhersage bis: 31.12.2018 13:00:00

Keimbereitschaft: 23.04.2018  
Austrieb (BBCH11): 23.04.2018

Wachstum angegeben für:  
pro Haupttrieb (ohne Geiztriebe)

Spaetburgunder

Datum	Sporulation	Sporangien-dichte	Inkubation		Temperatur °C			Nieder-schlag	Blattnässe		Wachstum		Bemerkungen
			24.12.	31.12.	Min	Ø	Max		Std.	Grad-std. bei BN.	Blatt-zahl	Blatt-fläche cm²	
30.11					0,4	3,1	5,7	1,8	23,8	91,3	35	4215	
01.12					4,0	5,9	9,7	1,1	19,0	159,2	35	4215	
02.12					4,8	7,9	10,0	12,2	19,3	130,3	35	4215	
03.12			!!!	51%	9,9	11,3	13,3	14,7	19,7	258,1	35	4215	
04.12			!	44%	5,5	8,2	11,6	7,8	16,3	63,7	35	4215	
05.12					4,5	6,0	7,7	0,1	17,8	119,5	35	4215	
06.12					5,7	8,1	10,3	2,6	16,0	148,5	35	4215	
07.12					7,5	9,5	10,8	5,8	4,5	28,8	35	4215	
08.12					4,3	5,9	7,4	1,8	17,3	30,9	35	4215	
09.12			!	28%	4,6	6,7	8,5	14,7	19,8	66,0	35	4215	
10.12					2,3	4,5	7,7	0,6	12,2	16,5	35	4215	
11.12					-2,5	1,6	6,0		13,8	8,6	35	4215	
12.12					-5,4	-1,0	3,8		11,5		35	4215	
13.12					-1,3	0,3	1,4				35	4215	
14.12					-3,6	-1,6	0,3				35	4215	
15.12					-5,1	-2,4	-0,7				35	4215	
16.12					-4,4	-0,6	2,9	6,2	17,8	9,8	35	4215	
17.12					0,0	1,6	3,7		23,5	31,6	35	4215	
18.12					-1,7	-0,5	0,3	0,2	21,3	6,9	35	4215	
19.12					-1,7	0,3	2,3	3,1	13,3	17,9	35	4215	
20.12					2,3	4,6	7,6	0,3	13,2	38,9	35	4215	
21.12					4,8	7,2	9,4	9,2	15,7	121,0	35	4215	
22.12					8,5	10,1	11,1	4,3	15,2	130,9	35	4215	
23.12			!!	4%	8,2	9,1	10,4	5,0	12,8	117,2	35	4215	
24.12			!!!	2%	1,9	7,8	11,2	5,9	12,7	201,8	35	4215	
25.12					0,0	1,3	3,1		7,0	6,3	35	4215	
26.12					-0,9	0,8	4,2		8,0	6,3	35	4215	
27.12					-1,1	0,7	3,9		11,0	8,1	35	4215	
28.12					0,1	1,5	3,8		6,0	8,6	35	4215	
29.12					0,0	1,6	4,1		2,0	3,0	35	4215	
30.12					1,1	2,4	4,7		2,0	4,5	35	4215	
31.12					1,2	2,5	4,2				0	0	

---

Sporangiendichte: Angabe in Anzahl Sporangien pro cm<sup>2</sup> Blattfläche \* 1000. Werte liegen zwischen 0 und 300.

Gradstunden bei Blattnässe: werden bei durchgehender Blattbenetzung auch über Tagesgrenzen hinweg aufsummiert. Infektion wird am Tag beginnender Blattbenetzung angegeben. Wenn "Gradstunden bei Blattnässe" größer 50 ist sind Infektionsbedingungen gegeben.

Inkubation aktuell: Inkubationszeit in Prozent oder Datum des Abschlusses der Inkubationszeit (wenn erreicht).

Inkubation Vorhersage: Prozent der Inkubationszeit oder Datum anhand der Wettervorhersagedaten.

Datum der Keimbereitschaft: Berechnung bezogen auf Wettervorhersage.

Infektion: Infektionsstärke      ! gering      || mittel      ■ hoch

Realisierung und Programmierung: Geosens Software- und Messsystementwicklung, [www.geosens.com](http://www.geosens.com)